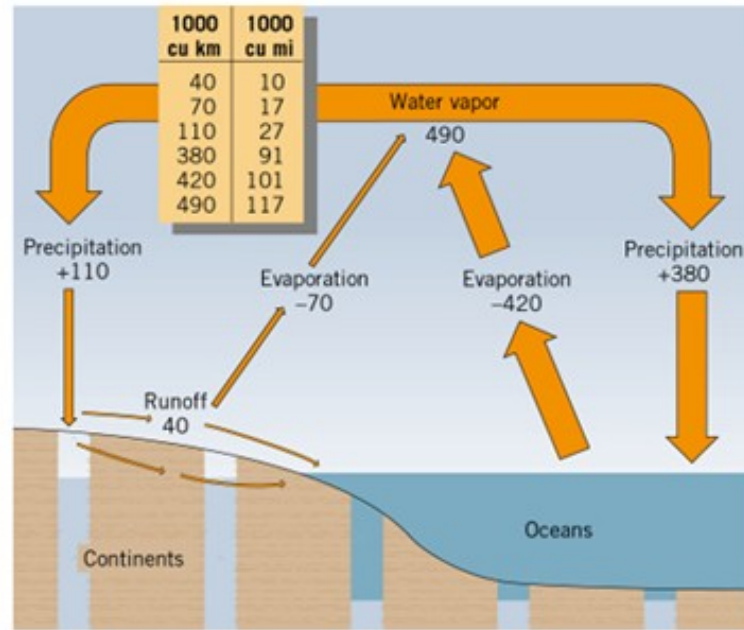


ATMOSFÉRICKÁ VLHKOST A SRÁŽKY

Odpovězte

- 1) Sladká voda tvoří ...% z celkového množství vody na Zemi
- 2) Největší podíl sladké vody je vázán na:
- 3) Hydrologický cyklus popisuje:
- 4) Podíl vypadlých srážek na oceány je asi větší než nad pevninou.
- 5) Srážky vypadlé na pevninu se mohou:

Globální vodní bilance



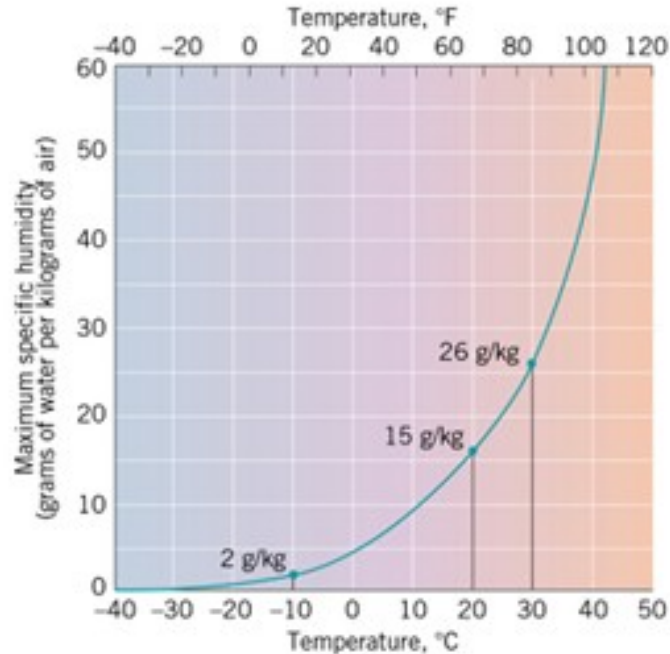
Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

Zdroj: STRAHLER, Alan H. *Introducing Physical Geography*. 5. vyd.: Wiley, 2010. 656 s.

Odpovězte

- 1) Teplý vzduch udrží *více/méně* vodní páry než vzduch studený.
- 2) Specifická vlhkost vzduchu (*jednotka?*) je nejvyšší na, odkud radikálně *stoupá/klesá* směrem k pólům.
- 3) Při relativní vlhkosti 100 (*jednotka?*) je vzduch a dosahuje teploty
- 4) Popište metodu psychrometrického rozdílů.
- 5) Vysvětlete princip sucha a vlhkoadiabatického procesu.

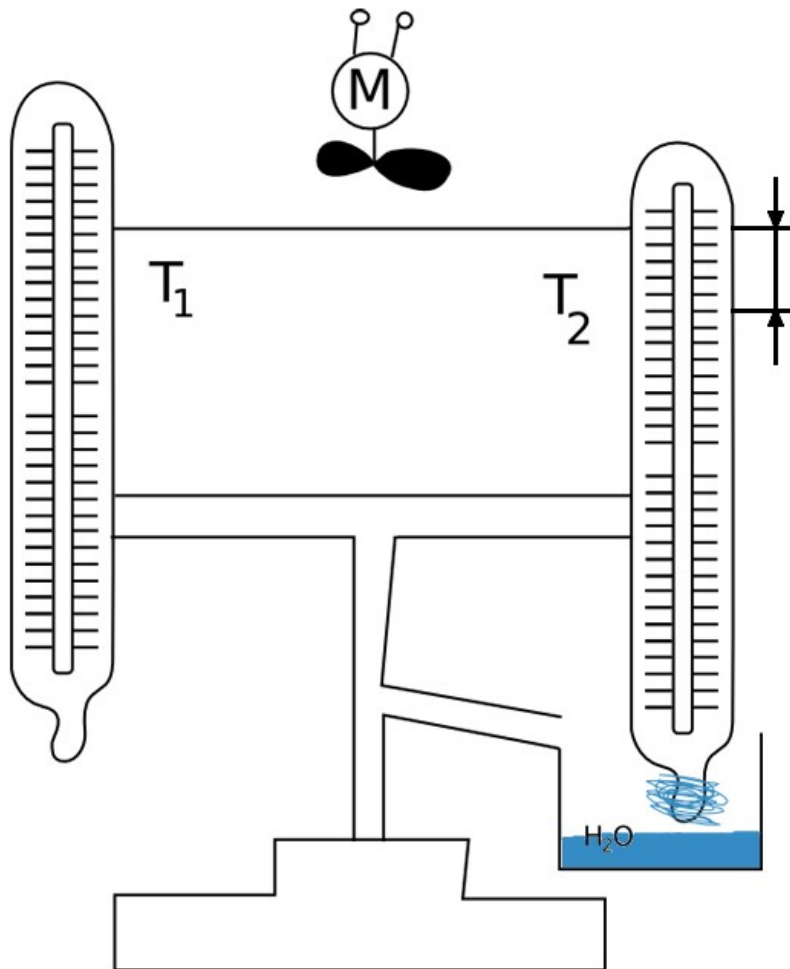
Specifická vlhkost vzduchu



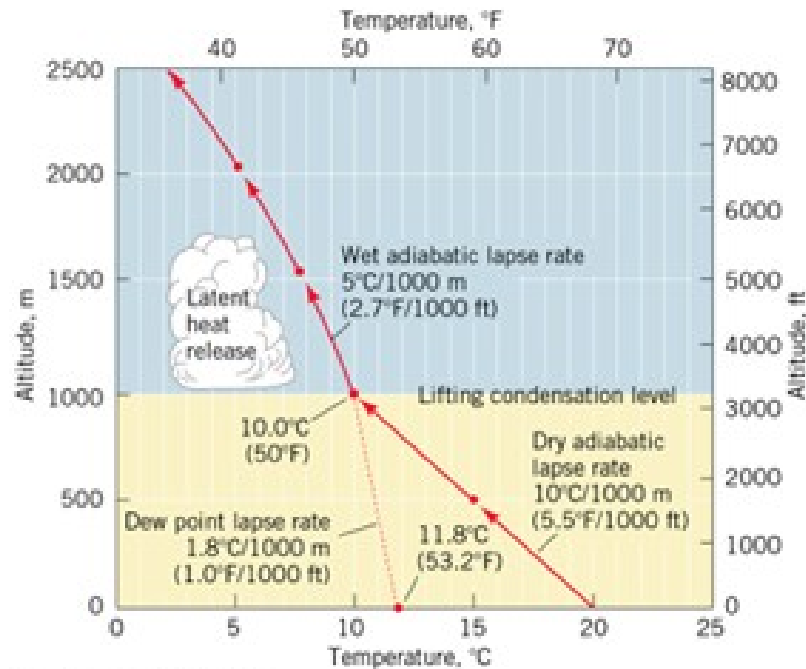
Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

Zdroj: STRAHLER, Alan H. *Introducing Physical Geography*. 5. vyd.: Wiley, 2010. 656 s.

Psychrometr



Vlhkoadiabatický proces



Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

- Zdroj: STRAHLER, Alan H. *Introducing Physical Geography*. 5. vyd.: Wiley, 2010. 656 s.

Vysoká oblaka



Cirrus (Ci)
(řasa)



Cirrocumulus (Cc)
(řasová kupa)



Cirrostratus (Cs)
(řasová sloha)

Střední oblaka



Alto cumulus (Ac)
(vyvýšená kupa)



Alto stratus (As)
(Vyvýšená sloha)

Nízká oblaka



Nimbostratus (Ns)
(dešťová sloha)



Stratocumulus (Sc)
(slohová kupa)



Stratus (St)
(sloha)

Oblaka vertikálního vývoje



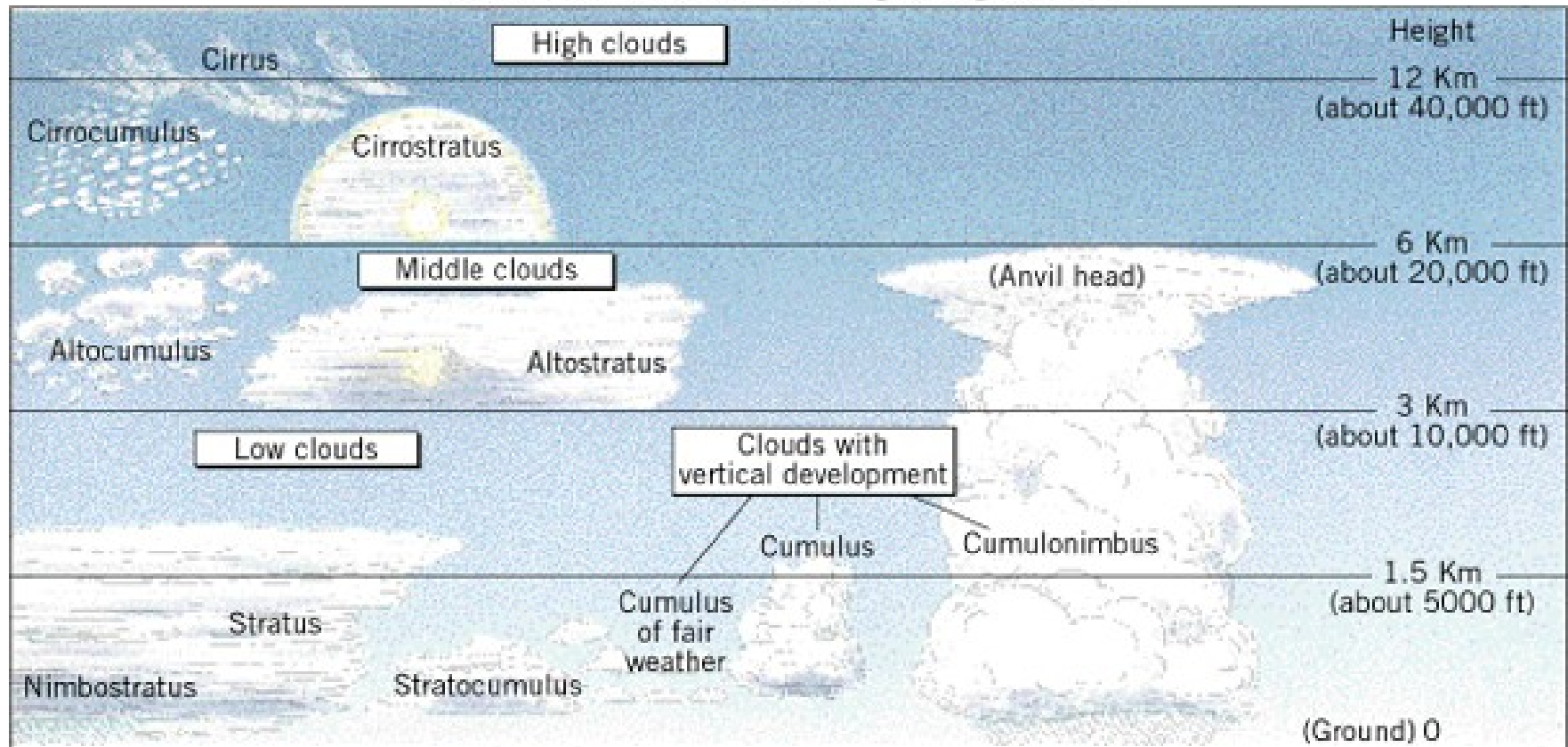
Cumulus (Cu)
(kupa)



Cumulonimbus (Cb)
(bouřkový oblak)

Oblaka

Classification of clouds according to height and form








Mapa izohyet

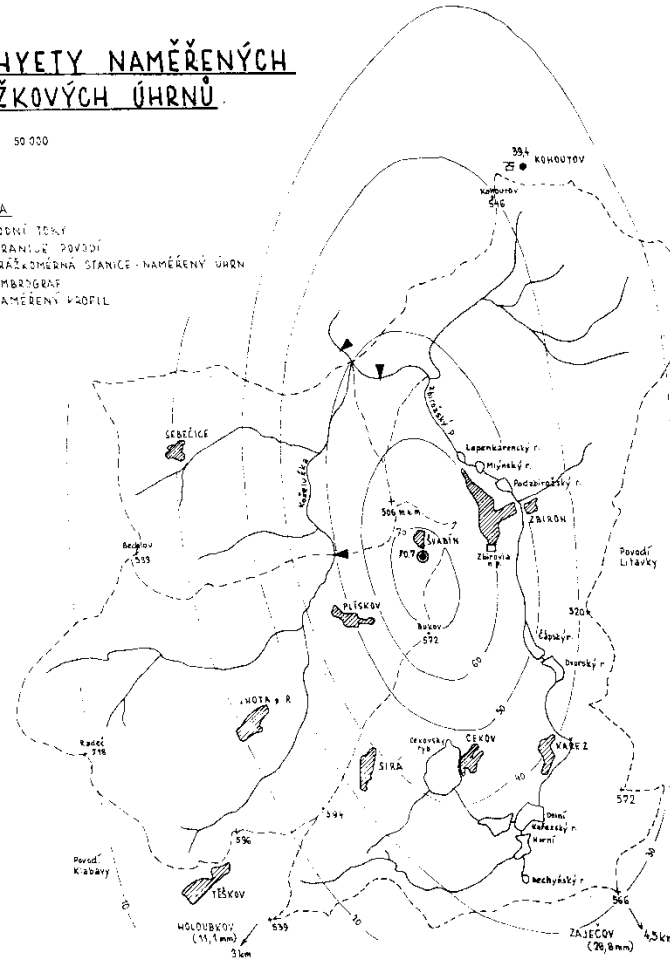
PŘÍLOHA č. 3.

ISOHYETY NAMĚŘENÝCH SRÁŽKOVÝCH ÚHRNŮ

MĚŘ 1 : 50 000

LEGENDA

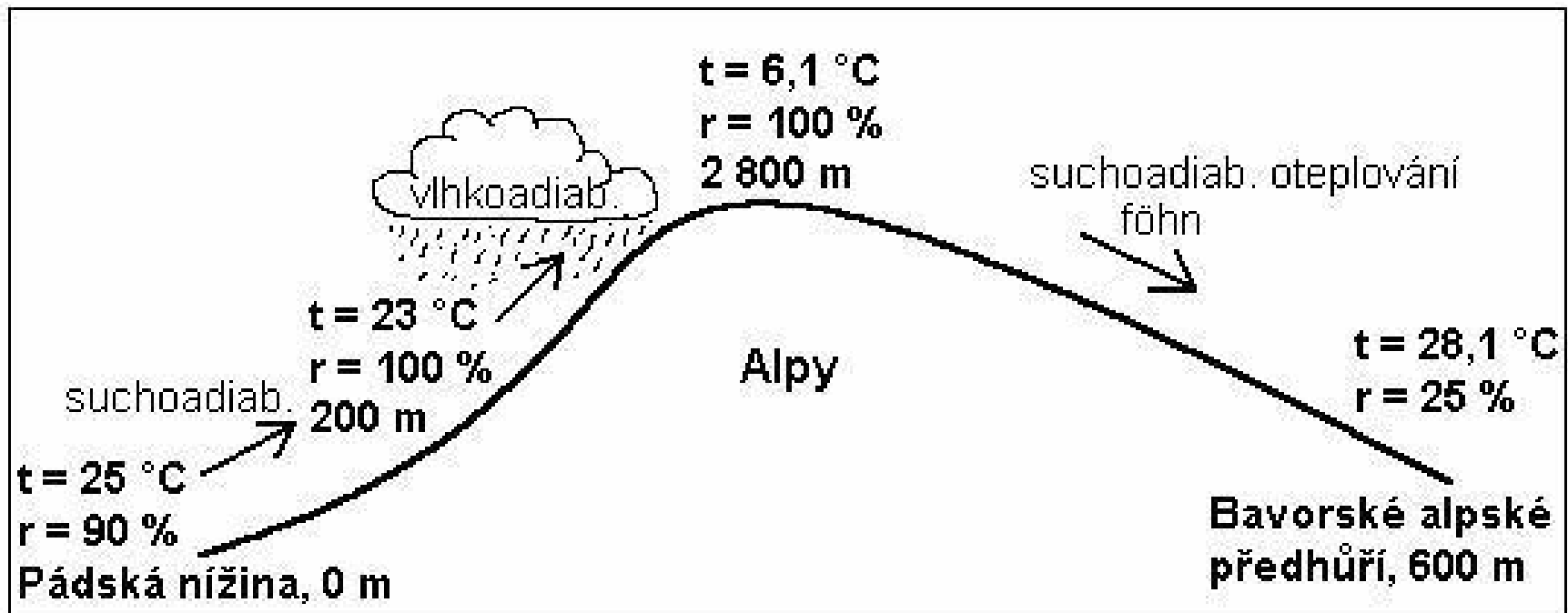
-  VODNÍ TOKY
-  HRANIČE PŮVODÍ
-  161 SRÁŽKOVÁ STANICE - NAMĚŘENÝ ÚHRN
-  OMBROGRAF
-  ZAMĚŘENÝ PROFIL



Srážkoměr

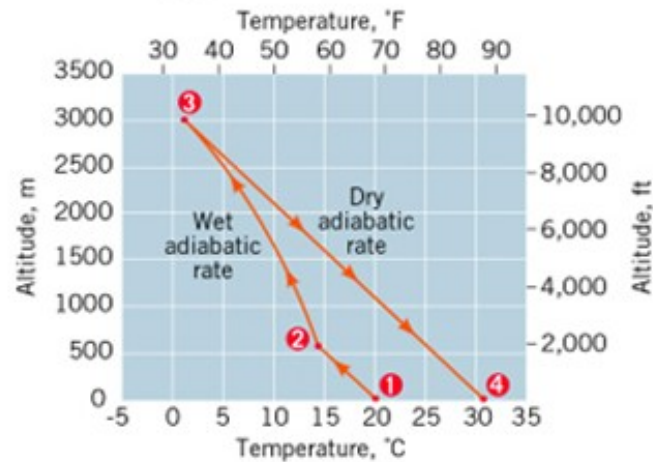
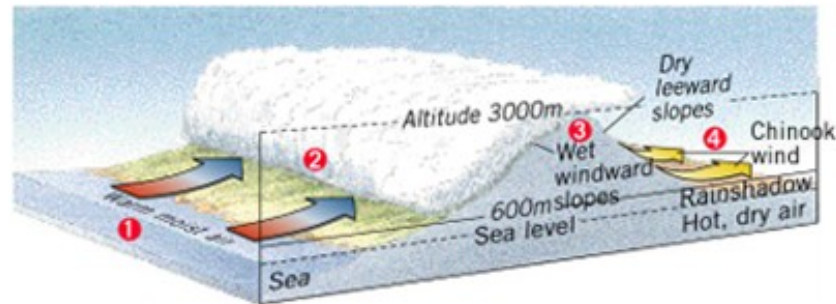


Orografické srážky



- Zdroj: <http://www.scrigroup.com/limba/ceha-slovaca/34/METEOROLOGIE-A-KLIMATOLOGIE43341.php>

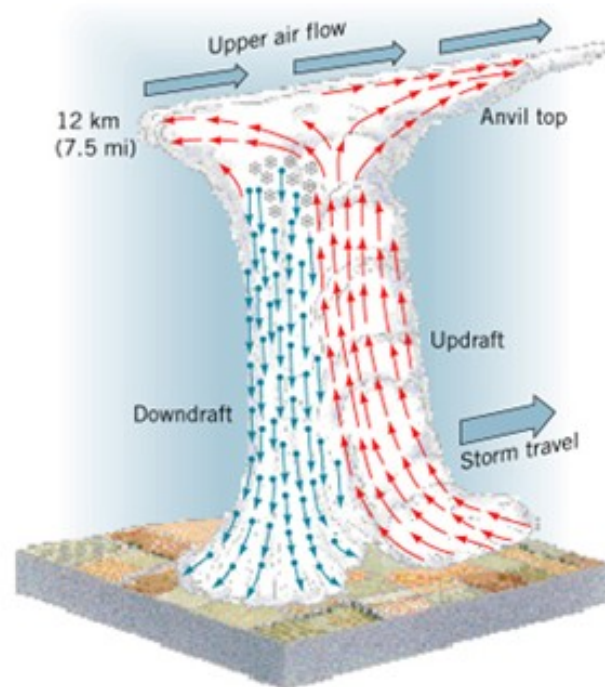
Orografické srážky



Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

- Zdroj: STRAHLER, Alan H. *Introducing Physical Geography*. 5. vyd.: Wiley, 2010. 656 s.

Průřez konvektivní buňkou



Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

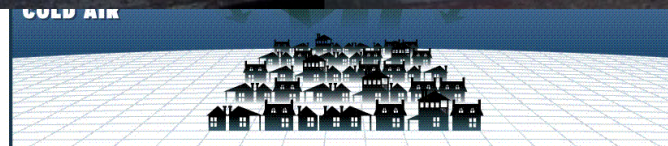
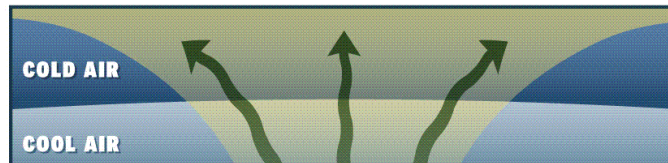
- Zdroj: STRAHLER, Alan H. *Introducing Physical Geography*. 5. vyd.: Wiley, 2010. 656 s.

Smog



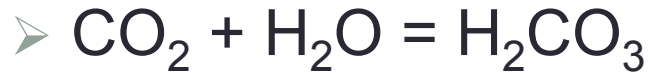
Smog – teplotní inverze

NORMAL SITUATION



Kyselá dešť

- Přirozená kyselost:



- Uměle vyvolaná kyselost:



Vysvětlete pojmy

- Hydrologický cyklus
- Specifická vlhkost vzduchu (jednotka)
- Rosný bod
- Relativní vlhkost vzduchu (jednotka)
- Suchoadiabatický proces (hodnota gradientu)
- Vlhkoadiabatický proces (průměrná hodnota gradientu)
- Radiační mlha
- Orografické x kovektivní x cyklonální srážky
- Stabilní x instabilní teplotní zvrstvení
- Emise x imise x transmise

Zdroje

- <http://www.iautomatizace.cz/mereni-vlhkosti/relativni-vlhkost>
- <http://zoohygiena.xf.cz/pristroje.htm>
- <http://www.online-utility.org/image/gallery.jsp?title=Cirrus>
- <http://eo.ucar.edu/webweather/cloud3.html>
- http://www.perfectfly.ro/?page_id=96
- <http://famous1.all.co.uk/key/cirrostratus%20cloud%20pictures>
- <http://weathersheep.com/cloud-types/>
- <http://freebigpictures.com/clouds-pictures/nimbostratus/>
- <http://www.canadiangeographic.ca/atlas/glossary.aspx?alpha=c&id=69&lang=En>
- <http://www.klusik.cz/cs/article/mraky-nad-nami-zaciname-bourit>
- http://www.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/PL/povodne/1975_0624/1975_0624.html
- http://www.emsbrno.cz/p.axd/cs/Budihostice_o_Leti%C5%A1t%C4%9B.Sazen%C3%A1_p_CZUFAPPZ.html
- <http://www.meteostanice.cz/zbozi/3557/Klasicky-srazkomer.htm>
- <http://oceanworld.tamu.edu/resources/oceanography-book/atmosphere.html>
- <http://www.ec.gc.ca/air/default.asp?lang=En&n=AFF4D58F-1>
- http://en.wikipedia.org/wiki/File:Beijing_smog_comparison_August_2005.png